

عنوان مقاله:

ارائه مدل ژئوالکتریک منطقه چال شهرستان تفرش با استفاده از نرم افزار ژئوالکتریک Res2Dinv

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فریدون قدیمی عروس محله - دکتر و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اراک

احمد باقری - کارشناس ارشد آب منطقه ای استان مرکزی

میثم صادقی - دانشجوی کارشناسی اکتشاف معدن

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق ارایه مدل دوبعدی ژئوالکتریک از مواد تشکیل دهنده پوسته زمین در منطقه مورد مطالعه و همچنین تعیین بهترین گزینه جهت حفر گمانه است. در راستای این هدف تعداد 20 سونداژ الکتریک با ارایه شلومبرژه در راستای سه پروفیل ژئوالکتریک اندازه گیری گردید. اطلاعات داده های بدست آمده از این سونداژها بصورت فایلی با پسوند dat برای نرم افزار Res2Dinv قابل خواندن می باشد بدین منظور این داده ها را بشرحی که توضیح داده میشود ابتدا به نرم افزار Surfer وارد و سپس خروجی آن را با پسوند dat ذخیره می نماییم سپس با وارد کردن این فایل به نرم افزار Res2Dinv و انجام یک سری عملیات مدل ژئوالکتریکی دوبعدی منطقه مورد مطالعه ترسیم می شود که با مقایسه با نقشه زمین شناسی منطقه صحت و سقم عملیات برداشت ژئوالکتریکی و همچنین نوع مواد موجود در منطقه براساس مقاومت ویژه ظاهری برای ما مشخص میشود.

کلمات کلیدی:

ژئوالکتریک، مقاومت ویژه، چال تفرش، مدل دوبعدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183686>

